

SEMINARIA GEOTECHNICZNE - spis treści



Łukasz Górecki – 517 145 204
Piotr Rychlewski – 604 820 356

„Wzmacnianie podłoża i fundamentowanie 2021” – 9.09.2021

- Wojciech Szwejkowski - Polskie ściany szczelinowe - garść historii
- Bolesław Kłosiński - Polimerowe ciecze stabilizujące
- Przemysław Kamiński - Betony do ścian szczelinowych
- Łukasz Ledziński - Szczelność ścian szczelinowych. Studium przypadków
- Andrzej Welka - Tymczasowa Konstrukcja Rozparcia (TKR) obudowy głębokich wykopów
- Jacek Nawracała, Miłosz Just - Ściany szczelinowe rozpierane konstrukcją stalową na przykładzie budowy Andersia Silver
- Urszula Tomczak - Koło - kształt idealny, o cylindrycznych szachtach w ścianach szczelinowych
- Grzegorz Pluta, Artur Zachodni - Pilotażowe sprężenie ściany szczelinowej
- Robert Sołtysik - Zabezpieczenia wykopów ścianami gruntobetonowymi
- Jacek Gralewski - Nowatorskie uszczelnienia ścian szczelinowych

Materiałem seminaryjnym była monografia: Grzegorzewicz K., Kłosiński B., Rychlewski P., Górecki Ł.: Ściany szczelinowe i barety – Konstrukcje i zastosowania. Wydawnictwo IBDiM. Warszawa, 2020

„Wzmacnianie podłoża i fundamentowanie 2020” – 5.03.2020

- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet realizacji nie tylko geotechnicznych autorstwa wybitnych inżynierów, z którymi współpracowałem
- Edyta Majer, Adam Roguski, Alicja Grabowska, Aleksandra Łukawska - Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów Według Eurokodu 7: nie lubię – lubię!
- Krzysztof Traczyński - Błędy i braki w dokumentacjach geotechnicznych
- Marcin Biliniak, Karolina Trybocka, Ewa Iwanicka, Jacek Klepaczka, Paweł Szypulski, Maciej Adamiec - Rola uzupełniających badań geotechnicznych w projektowaniu wzmocnienia podłoża gruntowego
- Maciej Szczygielski - Wykorzystanie modelowania numerycznego w projektowaniu wzmocnienia gruntu w technologii CDMM
- Łukasz Wackowski, Andrzej Kruczek - Wzmacnianie podłoża, fundamentów i monitoring obiektów sakralnych na wybranych przykładach
- Sławomir Dekert - Keramzyt przy rozwiązywaniu problemów geotechnicznych, jako lekkie nasypy odciążające, oraz w celu redukcji parcia na obiekty inżynierskie
- Porozumienie dla Bezpieczeństwa w Budownictwie - Platforma robocza – wykonanie i eksploatacja

„Wzmacnianie podłoża i fundamentowanie 2019” – 7.03.2019

- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów (dziesiąty) o przyczynach problemów ze ścianami kotwionymi i innych konstrukcjach
- Tomasz Mołdysz, Marcin Tetych, Marcin Derlacz - Realizacja trasy Południowej Obwodnicy Warszawy pod funkcjonującym tunelem Metra M1
- Stanisław Barcz, Tomasz Lisowski - Doświadczenia z zastosowaniem pali wierconych z poszerzoną podstawą na budowie mostu drogowego przez Wisłę w ciągu drogi ekspresowej S-2
- Bolesław Kłosiński, Piotr Rychlewski - Wyzwania w projektowaniu fundamentów wieżowców
- Anna Nowosad, Norbert Kurek, Karolina Trybocka, Jakub Saloni - Geotechniczne aspekty związane z modernizacją nasypów kolejowych

- Jarosław Krążelewski, Marcin Pomierny - Doświadczenia z realizacji wzmocnienia podtorza linii kolejowej E20 za pomocą technologii wibrowymiany i DSM (Deep Soil Mixing)
- Urszula Tomczak - Zmiana planów inwestycyjnych przy krótkim czasie realizacji - zadanie dla technologii TRENCHMIX®
- Łukasz Morawski - Inwestycje pod szczególnym nadzorem – pale prefabrykowane dla wymagających
- Sylwia Janiszewska, Jakub Saloni, Rafał Hałabura - Wytwarzanie odpadów na budowach geotechnicznych – problemy formalne i ekonomiczne

„Wzmacnianie podłoża i fundamentowanie 2018” – 1.03.2018

- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów (dziewiąty) o mitach, które nie zawsze są prawdziwe
- Norbert Kurek, Jakub Saloni, Karolina Trybocka - Rola projektanta w zapewnieniu jakości bezpieczeństwa prac geotechnicznych
- Robert Sołtysik, Piotr Rychlewski, Tomasz Tracz, Tomasz Zdeb - Nowatorskie metody formowania obudów wykopów i wzmocnienia podłoża – ciągłe mieszanie wgłębne
- Czesław Szymankiewicz, Daniel Słowikowski - Pale IS z powiększonymi podstawami
- Marcin Blockus - Aspekty projektowe i wykonawcze wzmocnienia podłoża słabonośnego – droga ekspresowa S7 na odcinku Koszwały – Nowy Dwór Gdański
- Federico Bizzi Tomasz Meler, Paweł Skorupa, Michał Maćkula - Strzelecka 46: rozwiązania techniczne w zakresie ochrony budynków przed wpływem realizacji podziemnych stacji oraz tuneli metra
- Piotr Krzywkowski, Wojciech Smoleń - Wykonanie podchwycenia fundamentów istniejącego budynku przy ul. Poznańskiej w Warszawie dla potrzeb wykonania garażu podziemnego

„Wzmacnianie podłoża i fundamentów 2017” – 2.03.2017

- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów (ósmo) o przenikaniu wody do podziemi w obudowie ze ścian szczelinowych
- Krzysztof Kryża, Anita Meger - Doświadczenia z realizacji wzmocnienia podłoża nasypów trasy S7 Nowy Dwór Gdański - Kazimierzowo
- Andrzej T. Wojtasik, Joanna Mączyńska, Piotr Zieliński - Projekt i budowa wysokiego nasypu drogowego na obszarze występowania głębokiego torfowiska – droga ekspresowa S5 Gniezno-Mielno
- Ryszard Kaptur, Zygmunt Bartoszek, Michał Łukwiński - Zastosowanie technologii mikrowybuchów do wzmocnienia podłoża gruntowego
- Piotr Głowacki - Trenchmix® – możliwości zastosowania w budownictwie infrastrukturalnym, kubaturowym i hydrotechnicznym
- Bogusław Barański, Łukasz Traciewicz - Budowa wielopoziomowego garażu podziemnego w zabytkowych kamienicach Foksal 13 i 15 w Warszawie
- Michał Grela, Krzysztof Traczyński - Wzmocnienie fundamentów w sąsiedztwie głębokich wykopów
- Zofia Waliszewska, Marcin Żak, Grzegorz Dzik - Zastosowanie technologii „Jet-Grouting” przy wzmocnianiu budynków w zwartej zabudowie miejskiej
- Andrzej Makowski - Zabezpieczenie wykopu w zabudowie śródmiejskiej przez wzmocnienie istniejących obiektów metodą iniekcji strumieniowej „jet grouting” – przykłady zastosowania

„Głębokie wykopy 2016”, 3.03.2016 r.

- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów (siódmy) o kosztownych niefrasobliwościach w projektach inwestycyjnych
- Bolesław Kłosiński - Badania podłoża na potrzeby głębokich wykopów
- Michał Topolnicki, Rafał Buca - Możliwości zastosowania modelowania BIM w geotechnice
- Dariusz Sobala, Andrzej Repel, Wojciech Tomaka, Piotr Maksim, Radosław Szpak, Barbara Kawalec - Kompleksowe zabezpieczenia geotechniczne towarzyszące rozbudowie MPL Kraków-Balice
- Łukasz Majchrzak, Marcin Derlacz - Doświadczenia z realizacji głębokich wykopów budowy Łódź Fabryczna
- Hubert Tomczak, Urszula Tomczak - Budowa Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku - wykonanie „Suchego Wykopu
- Zbigniew Szubski - Niekonwencjonalne zastosowanie technologii mostowych w budownictwie kubaturowym na przykładzie przesunięcia Willi Grueneberga w Szczecinie

- Paweł Galas - Obudowy głębokich wykopów – rozwiązania techniczne, zagadnienia wykonawcze i projektowe na przykładzie wybranych realizacji
- Radosław Grunwald, Paweł Mróz, Krzysztof Wróblewski - Iniekcje w Geotechnice
- Tomasz Szczepański - Uczelnianie gwałtownych wycieków przy głębokim fundamentowaniu oraz miejscowe scalanie gruntu metodą iniekcji. Możliwości zastosowania nowoczesnych materiałów iniekcyjnych
- Marian Mokwa, Karol Kramarz, Maciej Węglarski - Nowa technologia wykonania iniekcji ciśnieniowej w konstrukcjach inżynierskich

„Fundamenty palowe 2015” – 5.03.2015 r.

- Przemysław Nowak, Piotr Rychlewski - Bezpieczeństwo robót geotechnicznych - platformy robocze
- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów (szósty) o wodzie w podłożu gruntowym i skutkach jej zlekceważenia
- Edward Marcinków - Palisady z pali wierconych – możliwości zastosowań
- Kazimierz Gwizdała - Palisady, rozwiązania konstrukcyjne i obliczenia
- Dariusz Sobala, Leszek Cichy - Palowanie w rzekach i zbiornikach wodnych
- Przemysław Pielach - Technologia wykonania kesonu mostu Tresfjordbrua
- Daniel Dymek, Michał Marchwicki, Rafał Sobczyk - Doświadczenia z realizacji fundamentów palowych nowobudowanej infrastruktury energetycznej w Polsce
- Bolesław Kłosiński - Zmiany norm europejskich dotyczących kotew gruntowych

„Wzmacnianie podłoża i fundamentów 2014, X- lecie PZWFS” – 6.03.2014 r.

- Przemysław Nowak - Dziesięciolecie PZWFS
- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów (piąty) o błędach przy wzmacnianiu podłoża gruntowego kolumnami betonowymi i skutkach robót przy podstawie nasypu na słabym podłożu
- Adam Zaremba - Modyfikacja podłoża gruntowego na potrzeby posadowienia turbin wiatrowych - projektowanie
- Piotr Kokotkiewicz - Awaria nasypu na podłożu wzmocnionym kolumnami betonowymi
- Dariusz Sobala, Sebastian Sobczak, Jacek Szaro, Wojciech Tomaka - Żelbetowe pale prefabrykowane wbijane w fundamentach mostu łukowego przez Wisłę w Toruniu
- Mirosław Pruszkowski, Jarosław Janicki, Andrzej Janiszewski - Budowa podziemia budynku Senator z zachowaniem zabytkowej ściany Banku Polskiego
- Iwona Olszewska, Robert Romankiewicz - Wykonanie głębokiej komory cylindrycznej w technologii ścian szczelinowych
- Grzegorz Jaroń, Sebastian Bielski - Zastosowanie technologii „jet grouting” do wzmacniania fundamentów budynków zabytkowych
- Bartłomiej Czado, Jerzy Domski, Bogumił Wrańa - Optymalizacja posadowienia palowego obiektów Centrum Jana Pawła II w Krakowie-Łagiewnikach
- Urszula Tomczak, Przemysław Gzyra, Hubert Tomczak - Projekt oraz wykonanie ścian szczelinowych budynku przy ul. Senatorskiej/Miodowej w Warszawie
- Andrzej Makowski - Zastosowanie technologii jet grouting na przykładzie wybranych realizacji
- Robert Sołtysik - Mikropale – szczególne zastosowania na przykładzie posadowienia fundamentów kolejki na Kasprowy Wierch

„Głębokie wykopy 2013” – 21.03.2013 r.

- Anna Siemińska – Lewandowska - Nowe wyzwania przy projektowaniu obiektów II linii metra w Warszawie
- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów(czwarty) – o błędach w budowie konstrukcji oporowych, których można było uniknąć
- Bolesław Kłosiński - Zasady i problemy projektowania stateczności dna głębokich wykopów
- Michał Topolnicki, Rafał Buca - Projektowanie i realizacja zabezpieczenia wykopu komory startowej TBM dla tunelu drogowego pod Martwą Wisłą
- Robert Sołtysik, Jakub Sierant - Zabezpieczenie głębokich wykopów w sąsiedztwie obiektów zabytkowych na budowie Muzeum Śląskiego w Katowicach

- Dariusz Sobala - Trwałe zabezpieczenia wykopów przy użyciu palisad stalowych – porównanie zrealizowanych rozwiązań konstrukcyjnych, technologicznych i estetycznych
- Bogusław Markocki - Żelbetowe wanny szczelne przeprowadzające trasy komunikacyjne w wykopie poniżej poziomu wód gruntowych - ogólna charakterystyka na podstawie dotychczasowych realizacji w Polsce
- Zbigniew Żerański - Realizacja tunelu pod linią kolejową metodą nasuwania

„Fundamenty palowe 2012” – 1.03.2012 r.

- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów(trzeci) – czyli zbiór przypadków skłaniających do refleksji
- Bolesław Kłosiński - Zasady i problemy projektowania pali według Eurokodu 7
- Robert Sołtysik - Geotechniczne aspekty podwodnej budowy wieży ujęcia wody w zbiorniku Tresna
- Dariusz Sobala - Wciskane pale i palisady stalowe. Technologia i przykłady jej wykorzystania
- Piotr Rychlewski - Pale Fundex z iniekcją
- Tomasz Makuch, Kazimierz Spyra - Zabezpieczenie palisadą kotwioną przyczółka mostowego przed niszczącym działaniem rzeki
- Edward Marcinków - Wybierak dłutowy – nowoczesne narzędzie do wykonywania pali
- Stanisław Jagalski, Piotr Siemaszko - Wykonanie ścianek ze stali i PCV w budowlach hydrotechnicznych
- Marcin Derlacz - Żeliwne pale wbijane
- Anna Nowosad - Posadowienie typu płytowo-palowego budynków średniowysokich na przykładzie obiektu mieszkalno-usługowego w Kielcach przy ul. Solnej

„Vademecum geoinżynierii podstawowe techniki palowe” – 17.11.2011 r.

- Bolesław Kłosiński -Ogólne zagadnienia projektowania pali i mikropali
- Piotr Rychlewski -Pale wbijane Franki i BSP
- Krzysztof Grzegorzewicz -Pale prefabrykowane wbijane
- Piotr Rychlewski -Pale CFA
- Piotr Rychlewski - Pale przemieszczeniowe wkręcane
- Krzysztof Grzegorzewicz - Pale wiercone
- Piotr Rychlewski - Badania pali

„Wzmacnianie podłoża i fundamentów” – 31.03.2011 r.

- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów (drugi) czyli przypadki zebrane ku przestrodze, tym razem o wodzie i skutkach jej lekceważenia
- Beata Gajewska, Bolesław Kłosiński - Rozwój metod wzmacniania podłoża gruntowego
- Andrzej Jarominiak - Wybrane problemy modernizacji podtorzy kolejowych
- Jakub Saloni, Krystian Binder, Karolina Trybocka - Projekt i realizacja wzmocnienia słabego podłoża nasypów na obwodnicy południowej Gdańska sztywnymi kolumnami betonowymi oraz metodą konsolidacji
- Roman Branicki, Marcin Blockus - Wzmacnianie fundamentów mikropalami
- Jerzy Rzeźniczak - Zastosowanie keramzytu w nasypach i obiektach drogowych. Przykłady realizacji. Problemy do rozwiązania
- Marcin Blockus - Posadowienie konstrukcji inżynierskich i kubaturowych na podłożu wzmacnianym kolumnami betonowymi lub z gruntu modyfikowanego
- Maciej WERNO - Wzmocnienie ściśliwego podłoża za pomocą kolumn cementowo-wapiennych

„Konstrukcje stalowe w geotechnice” – 18.11.2010 r.

- Jarosław Rybak, Dariusz Sobala - Stalowe ścianki szczelne
- Kazimierz Gwidzała, Tadeusz Brzozowski - Pale stalowe w budownictwie mostowym i hydrotechnicznym – rozwiązania konstrukcyjne i obliczanie
- Bolesław Kłosiński - Mikropale – stan techniki i projektowanie
- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet czarnych kwiatów – czyli jak nie projektować konstrukcji geotechnicznych
- Arkadiusz Franków - Trwałe konstrukcje z gruntu zbrojonego taśmami stalowymi, projektowanie i wykonawstwo

- Leszek Janusz, Piotr Tomala - O projektowaniu i budowie konstrukcji podatnych z blach falistych
- Mirosław Mroziak, Piotr Baraniak - Konstrukcje chroniące przed spływami gruzowymi oraz spadającymi odłamkami skalnymi - testowanie, wymiarowanie, instalacja, użytkowanie
- Dariusz Sobala, Wojciech Tomaka, Piotr Maksim - Projekt i wykonanie podpór zintegrowanego wiaduktu drogowego z wykorzystaniem grodzic stalowych
- Tomasz Kosiński - Konstrukcje oporowe i nasypy z gruntu zbrojonego elementami stalowymi

„Ściany szczelinowe” – 22.04.2010 r.

- Krzysztof Grzegorzewicz - Bukiet kwiatów – czyli o czym pamiętać i czego unikać przy projektowaniu ścian szczelinowych
- Anna Siemińska-Lewandowska - Metody projektowania ścian szczelinowych
- Piotr Rychlewski - Próbne obciążenia ścian szczelinowych
- Bolesław Kłosiński - Wytyczne stosowania ścian szczelinowych
- Andrzej Jarominiak, Piotr Tumidajewicz - Problemy robót geoinżynierskich w podłożach skalnych
- Urszula Tomczak - Monitoring ścian szczelinowych
- Wiesław Opęchowski: - Uwarunkowania hydrogeologiczne głębokiego fundamentowania
- Wojciech Szmilewski, Anna Ledzińska, Piotr Godzieba - Metody budowy części podziemnej budynków głębokich na przykładzie realizacji inwestycji Wolf Marszałkowska i Wolf Bracka
- Przemysław Wyrzykowski - Geotechniczne aspekty remontu Wiaduktu Pancera w Warszawie
- Marcin Blockus, Roman Branicki, Artur Szulc - Konstrukcje oporowe z pali wierconych. Zagadnienia projektowe i wykonawcze, przykłady rozwiązań
- Marcin Derlacz - Obudowa berlińska
- Marcin Derlacz - Kotwy gruntowe
- Henryk Dąbrowski - Obudowy głębokich wykopów – odwodnienia
- Bolesław Kłosiński - Głębokie wykopy i ich wpływ na otoczenie
- Beata Gajewska, Bolesław Kłosiński - Metoda obserwacyjna w projektowaniu obudów głębokich wykopów

„Fundamenty palowe 2009” – 22.04.2009 r. (II edycja 6.10.2009 r.)

- Miłosław Matejko, Marcin Wesoły - Stadion Narodowy w Warszawie - projekt palowania i wzmocnienia podłoża
- Piotr Rychlewski - Badania pali testowych
- Dariusz Sobala - Prefabrykowane żelbetowe pale wbijane
- Bolesław Kłosiński, Edward Marcinków - Pale wiercone – współczesne metody wykonania
- Czesław Szymankiewicz - Iniekcja podstaw pali wierconych
- Kazimierz Gwizdała, Maciej Stęczniewski, Ireneusz Dyka - Wykorzystanie sondowań statycznych do obliczeń nośności i osiadań pali
- Bolesław Kłosiński, Jacek Andrzejewski - Posadowienie wieżowca Sky Tower we Wrocławiu
- Roman Rogowski, Piotr Franczak - Zastosowanie pali FDP (Full Displacement Piles) w budownictwie mostowym
- Andrzej Kulawik, Robert Sołtysik - Wysokie ściany oporowe wykonane z użyciem gwoździ gruntowych na przykładzie obwodnicy miejscowości Lubień w ciągu drogi nr S-7 Warszawa – Rabka
- Sławomir Teżyk, Krzysztof Głodzik - Wzmocnienie podłoża gruntowego pod budowę Stadionu Narodowego w Warszawie
- Rafał Czarnecki, Tomasz Żyrek - Kotwienie ścianek szczelnych na budowie Stadionu Narodowego w Warszawie
- Marcin Derlacz, Jerzy Czaplicki - Mikropale do posadawiania i wzmocniania fundamentów

„Głębokie posadowienia budynków wysokich” – 23.06.2008 r.

- Bolesław Kłosiński - Fundamenty budynków wysokich
- Beata Gajewska - Metoda obserwacyjna w projektowaniu posadowień budynków wysokich
- Kazimierz Gwizdała - Technologiczne i obliczeniowe problemy fundamentowania na palach
- Maciej Lewonowski, Mariusz Leszczyński - Konstrukcyjne oraz geotechniczne aspekty projektu posadowienia budynku wysokościowego w Warszawie przy ulicy Złotej 44

- Krzysztof Gantner, Krzysztof Karsznia - Nowoczesna technologia geodezyjna w projektach monitoringu obiektów inżynierskich, głębokiego fundamentowania oraz realizacji budynków wysokich
- Jacek Andrzejewski, Jerzy Błażczek, Piotr Rychlewski - Fundamenty zespolone pod budynkami wysokimi

„Wzmacnianie podłoża gruntowego i fundamentów budowli” – 15.11.2007 r.

- Bolesław Kłosiński - Współczesne sposoby wzmacniania podłoża i fundamentów budowli
- Piotr Rychlewski - Wzmacnianie podłoża a posadowienie obiektów inżynierskich
- Edward Marcinków - Praktyczne aspekty konstruowania pali wierconych
- Wojciech Tomaka, Tomasz Pilarski, Dariusz Sobala - Nietypowe rozwiązania fundamentów na palach prefabrykowanych w obiektach mostowych
- Robert Sołtysik - Mikropale – szczególne ich zastosowania
- Beata Gajewska - Nieznormalizowane metody wzmacniania podłoża
- Jerzy Rzeźniczak - Skuteczność wzmacniania słabych podłoży metodą udarową oraz przez statyczne przeciążenie i obciążenie
- Krzysztof Frydrych - Kolumny żwirowe, pale zagęszczające formowane metodą Franki
- Andrzej Kubański - Metody iniekcyjnego wzmacniania podłoża gruntowego
- Andrzej Kubański - Wypełnianie pustek w podłożu
- Stanisław Łukasiński, Lech Noga, Waldemar Tutaj, Grzegorz Drożdż, Przemysław Kościk - Zastosowanie wysokociśnieniowej iniekcji strumieniowej do wzmacniania podłoża gruntowego i fundamentów

„Fundamenty palowe i specjalne” – 2.03.2004 r.

- Ryszard Brzosko - Polskie Zrzeszenie Wykonawców Fundamentów Specjalnych - cel i formy działania
- Lech Wysokiński - Specjalizacja regionalna w geotechnice i fundamentowaniu
- Krzysztof Grzegorzewicz - Metody palowania stosowane przez polskie firmy
- Kazimierz Gwizdała - Kontrola nośności pali i jakości robót palowych
- Piotr Rychlewski - Pale CFA – doświadczenia dotyczące nośności
- Czesław Szymankiewicz - Iniekcyjne naprężanie podstaw pali wierconych i baret
- Bolesław Kłosiński - Wzmacnianie podłoża i fundamentów
- Anna Siemińska-Lewandowska - Tymczasowe i trwałe kotwy gruntowe